BIBLIOTECA NACIONAL ARUBA

Water
en
W.E.B. Aruba N.V.



Departamento Arubiana

2018

INHOUDSOPGAVE

WATER

Water is één van de belangrijkste stoffen op de aarde en ook de meest voorkomende vloeistof. Geen levend wezen kan zonder water leven. Water is een verbinding tussen zuurstof en waterstof.

SCHOON WATER

We vinden het heel normaal dat er schoon en helder water uit de kraan komt. Maar voor veel mensen in de wereld is schoon water een luxe, vooral in de arme landen.
Vuil water gebruiken om te baden of om te drinken is gevaarlijk. Daar kan je ziek van worden.

De rivieren en de zee zijn weleens vervuild. Dat komt bijvoorbeeld omdat fabrieken hun vuil in de rivier storten. Of soms komt er olie in de zee terecht. In sommige gebieden zijn er geen rivieren of meren en valt er heel weinig regen, zoals bijvoorbeeld in de woestijn.

ZEEWATER

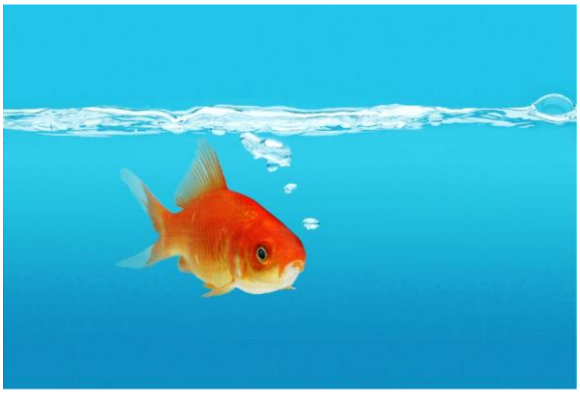
Zoals je weet is zeewater zout. Als je zout water zou drinken zou je erg ziek worden. In een liter zeewater zit ongeveer 35 gram zout.



Bijna de hele voorraad water op aarde bestaat uit zeewater. Het is mogelijk om zeewater te ontzilten en er drinkwater van te maken. Het verwijderen van zout noemen we ontzilting. Dit is een heel proces en het kost ook veel geld.

WATER- EN ENERGIE BEDRIJF ARUBA N.V.

Op Aruba gebruiken we zeewater omdat we geen rivieren met zoet water hebben. Het regent ook niet zo veel op Aruba. In ieder geval niet genoeg voor het gebruik van alle mensen die hier wonen.
Heel vroeger toen er nog weinig mensen op Aruba woonden werd er water gehaald uit waterputten en natuurlijke waterkuilen (*pos* y *tanki).*



ONTZILTEN

Omdat de bevolking van Aruba groeide is men op Aruba begonnen met het ontzilten van zeewater. Hiermee is men begonnen in 1932, al meer dan tachtig jaar geleden.

Het ontzilten van zeewater gebeurt bij de W.E.B., Water- en Energiebedrijf Aruba N.V.

W.E.B. is een modern bedrijf met machines van hoge kwaliteit. Het water dat van W.E.B. afkomstig is van goede kwaliteit, schoon en heeft een lekkere smaak. De W.E.B. produceert ook energie.

Om het zout uit het zeewater te krijgen wordt het in grote installaties verhit. Hier verdampt het water en blijft het zout achter. De damp wordt gekoeld en dit heet condensatie. Nu zit er geen zout meer in het water. Het water wordt ook nog verrijkt door het over koraalgesteente te laten lopen, hierdoor krijgt het water calcium en een lekkere smaak. Het water wordt regelmatig gecontroleerd in het laboratorium om te kijken of er geen bacterieën in het water zitten.

WATERDISTRIBUTIE

Het water wordt in grote tanks opgeslagen. Deze tanks staan in Seroe Pretoe, Savaneta, Mondi Fierno, Urataca, Jaburibari, Alto Vista, en de haven in Oranjestad.
Vanuit deze tanks gaat het water via waterleidingen naar alle huizen en gebouwen op Aruba.

ZUINIG



Omdat water zo belangrijk is moeten we er heel zuinig mee omgaan. Je mag dus niet zomaar de kraan open laten staan.
De W.E.B. Aruba N.V. probeert zoveel mogelijk mensen bewust te maken dat men voorzichtig moet zijn met water. Dat doen ze door mooie folders te maken en uit te delen. En door spotjes te laten zien op de televisie en YouTube.

LITERATUUR EN LINKS:

- Water voor iedereen / Sally Morgan
- Brochures Water- en Energiebedrijf Aruba N.V.
- Bo por bishita e website di WEB Aruba N.V.
- https://www.webaruba.com/our-company/our-history
- https://youtu.be/Ynf8ys72Iu8
- https://youtu.be/qxH4uC-Hbwo

